



***VOLTcraft***

① Istruzioni per l'uso

**Boroscopio HD da 8,89 cm con lente da 5,5 mm**

N. d'ordine: 3556457 (BS-750 HD)

N. d'ordine: 3556459 (BS-760 HD con termocamera)



# 1 Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:           Tel: 02 929811  
                      Fax: 02 89356429  
                      e-mail: assistenzatecnica@conrad.it  
                      Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2 Istruzioni per il download



Accedere al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

## 3 Uso previsto

Il presente prodotto è un boroscopio. Utilizzare il prodotto per eseguire la risoluzione dei problemi e l'ispezione a livello visivo di impianti e strutture disattivi.

Il n. d'ordine 3556459 è dotato di una termocamera integrata aggiuntiva.

La videocamera su braccio flessibile è dotata di una protezione contro l'ingresso di acqua e polvere (IP67).

Immergere il braccio flessibile solo in acqua e liquidi a base d'acqua.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

## 4 Contenuto della confezione

- Unità principale
- Videocamera su braccio flessibile
- Gancetto
- Specchio
- Magnete
- Cavo USB-C®
- Custodia
- Istruzioni per l'uso

## 5 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

## 6 Istruzioni per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.**

### 6.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

### 6.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

### 6.3 Condizioni di esercizio



**Pericolo di morte per scossa elettrica! Toccare oggetti sotto tensione con il braccio flessibile o la testa della videocamera può causare scosse elettriche. Ispezionare solo oggetti senza tensione.**

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

## 6.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. **NON** tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

## 6.5 Batteria agli ioni di litio

- La batteria ricaricabile è integrata in modo permanente nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia della batteria ricaricabile in uso non è necessario far scaricare la batteria prima di ricaricarla.
- Non caricare mai la batteria ricaricabile del prodotto senza sorveglianza.
- Durante la ricarica, posizionare il prodotto su una superficie non termosensibile. È normale che una certa quantità di calore venga generata durante la ricarica.

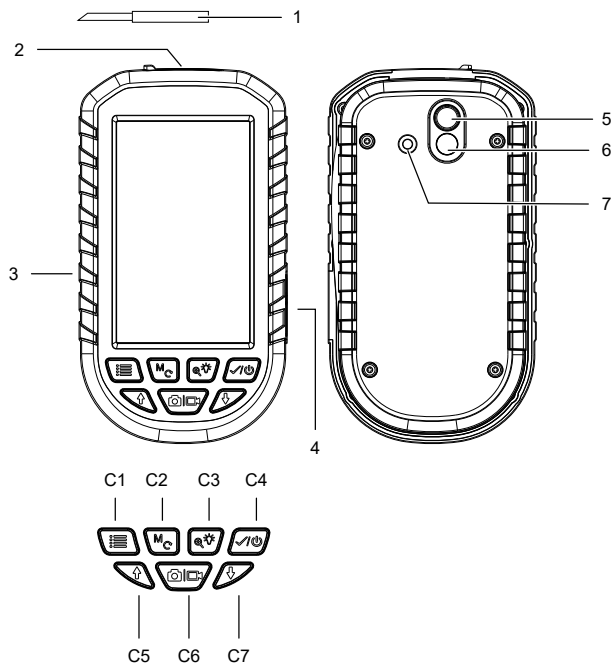
## 6.6 Luce LED

- Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
- Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

## 6.7 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

## 7 Panoramica del prodotto



L'immagine rappresenta il modello codice 3556459

### Unità principale e videocamera

|   |                |   |                          |
|---|----------------|---|--------------------------|
| 1 | Videocamera    | 2 | Porta USB-C®             |
| 3 | Vano accessori | 4 | Slot per schede micro SD |

|   |                                       |   |                                         |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| 5 | Obiettivo fotocamera (codice 3556459) | 6 | Obiettivo a infrarossi (codice 3556459) |
| 7 | Torcia (codice 3556459)               |   |                                         |

## Comandi

|    |                                                     |    |                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | Pulsante del menu                                   | C2 | Pulsante di rotazione e di selezione della modalità (la selezione della modalità è disponibile solo per il modello codice 3556459) |
| C3 | Pulsante di regolazione della luminosità/dello zoom | C4 | Pulsante di accensione/selezione                                                                                                   |
| C5 | Pulsante Su                                         | C6 | Pulsante di registrazione                                                                                                          |
| C7 | Pulsante Giù                                        |    |                                                                                                                                    |

# 8 Messa in funzione

## 8.1 Avvolgimento della videocamera su braccio flessibile.

La videocamera trasmette l'immagine all'unità principale attraverso il braccio flessibile.

- Aprire con cautela la videocamera su braccio flessibile prima dell'uso.
- Dopo l'uso, riavvolgere con cautela la videocamera su braccio flessibile attorno all'unità principale.

## 8.2 Carica del prodotto

Caricare il prodotto regolarmente per garantire la durata massima di utilizzo. Il prodotto può essere ricaricato durante l'uso o quando è spento.

### Nota:

Se sul display viene visualizzata l'icona della batteria con un livello basso, ricaricare il prodotto.

1. Collegare il cavo di ricarica USB a una porta USB-C®.

→ Se il prodotto è acceso, sul display viene visualizzato l'indicatore di carica.

- L'indicatore di carica accanto alla porta USB-C® si accende per indicare che la carica è in corso.
  - Al termine della carica del prodotto, l'indicatore di carica indicatore si spegne.
2. Una volta che il prodotto si è caricato completamente, scollegare il cavo di ricarica.
  3. Chiudere la porta USB-C® con il coperchio di protezione.

### **8.3 Accensione e spegnimento**

1. Per accendere il prodotto, premere il pulsante di accensione.
2. Per spegnere il prodotto, tenere premuto il pulsante di accensione fino allo spegnimento del display.

### **8.4 Impostazione dello spegnimento automatico**

Impostando un timer di disattivazione automatica, l'unità principale effettua lo spegnimento automatico alla scadenza del timer.

1. Tenere premuto il pulsante del menu per aprire il menu.
2. Navigare nel menu e cercare la voce **Auto power off** (Spegnimento automatico), quindi selezionarla premendo il pulsante di accensione/selezione.
3. Selezionare il timer desiderato con i pulsanti **Su / Giù**. Selezionare **Off** (Disattivato) per impedire lo spegnimento automatico dell'unità principale.
4. Salvare le regolazioni premendo il pulsante di accensione/selezione.
5. Uscire dal menu selezionando il pulsante **Menu**.

→ La funzione di disattivazione automatica risulta configurata.

### **8.5 Impostazione di data e ora**

Le impostazioni di data e ora saranno utilizzate per scattare fotografie e registrare video.

1. Premere il pulsante **Menu** per accedere al menu.
2. Navigare nel menu e cercare la voce **Date & Time** (Data e ora), quindi selezionarla premere il pulsante della videocamera.

3. Utilizzare i pulsanti Su e Giù per selezionare la data e l'ora da regolare, quindi premere il pulsante di accensione/selezione per attivare l'impostazione desiderata.
4. Utilizzare i pulsanti Su e Giù per effettuare le regolazioni.
5. Salvare le regolazioni premendo il pulsante di accensione/selezione.
6. Completare la regolazione di data e ora.
7. Uscire dal menu selezionando il pulsante Menu.

## **8.6 Installazione degli accessori della videocamera**

Per favorire le operazioni d'ispezione, è possibile installare gli accessori sulla testina della videocamera.

1. Aprire il vano portaoggetti.
2. Estrarre l'accessorio che si desidera utilizzare.
3. Fissare l'accessorio sulla testa della videocamera.
4. Dopo l'uso, pulire e riporre l'accessorio nel vano portaoggetti per evitare che vada perso.

# **9 Utilizzo della videocamera**

## **9.1 Rotazione della videocamera**

Fare ruotare l'immagine della videocamera per adattarla alla posizione di lavoro.

1. Premere ripetutamente il pulsante di rotazione per ruotare la videocamera a passi di 180°.

→ Se l'immagine viene ruotata di 180°, sul display viene visualizzato 180°.

## **9.2 Ingrandimento / Riduzione delle immagini**

Procedere come riportato di seguito per ingrandire e ridurre le immagini.

1. Premere ripetutamente e tenere premuto il pulsante dello zoom per aumentare l'ingrandimento in modo graduale e poi tornare all'immagine originale (1x).

→ Se il livello dello zoom è superiore a 1x, il livello dello zoom viene visualizzato sul display.

## 9.3 Regolazione della luminosità della videocamera

Regolare la luminosità LED per ottimizzare l'illuminazione dell'obiettivo e garantire un'ispezione visiva senza disturbi.

1. Premere ripetutamente il pulsante di regolazione della luminosità per regolare la luminosità LED della videocamera e selezionare il livello basso -> alto -> disattivata (6 livelli di regolazione).

## 10 Registrazione delle immagini

### 10.1 Configurazione dell'archiviazione su schede micro SD

Inserire una scheda micro SD per memorizzare le immagini e i video registrati durante l'operazione di ispezione, in modo che siano a disposizione per un'ulteriore elaborazione.

#### **Nota:**

Vedere le "Specifiche tecniche" per i tipi di scheda micro SD adatti.

1. Aprire il coperchio dello slot per scheda micro SD.
2. Inserire la scheda micro SD nell'apposito slot finché non si blocca in posizione.
3. Aprire il menu premendo il pulsante del menu fino.
4. Navigare nel menu e cercare la voce **Format SD card** (Formattare scheda SD) con i pulsanti Su e Giù.
5. Selezionare la voce di menu premendo il pulsante di selezione/accensione.
6. Formattare la scheda micro SD selezionando **Yes (Sì)**.

→ La memoria della scheda micro SD è ora pronta per l'uso.

### 10.2 Registrazione di foto e video

È possibile scegliere tra due modalità di registrazione: foto o video. Le foto e i video registrati vengono salvati nella scheda micro SD.

**Nota:**

Per registrare foto e video è necessario inserire una scheda micro SD nell'unità principale. Fare riferimento alla sezione "Configurazione dell'archiviazione su scheda micro SD" per maggiori dettagli.

1. Selezionare la modalità foto o video tenendo premuto il pulsante di registrazione per circa 2 secondi.  
→ Il simbolo corrispondente viene visualizzato sul display.
2. Registrare una foto selezionando il pulsante di registrazione.
3. Avviare la registrazione di un video selezionando il pulsante di registrazione.

## 10.3 Visualizzazione dei supporti registrati

Nella galleria delle registrazioni è possibile visualizzare le immagini e i video registrati ed eliminarli se necessario.

1. Aprire la galleria premendo il pulsante del menu.
2. Selezionare le foto o i video premendo il pulsante della videocamera.
3. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare una registrazione.
4. Visualizzare la voce selezionata con il pulsante di accensione/selezione.
5. Per cancellare la voce selezionata, selezionare l'opzione di eliminazione dal menu corrispondente e confermare l'eliminazione con il pulsante di accensione/selezione.

## 10.4 Trasferimento delle registrazioni al computer

Per memorizzare le immagini e i video registrati in modo permanente o per un'ulteriore elaborazione, è possibile trasferirli dalla memoria interna a un computer.

Requisiti:

- ✓ L'unità principale risulta attivata.
1. Collegare il cavo USB-C® alla porta USB-C® dell'unità principale.
  2. Collegare l'altra estremità del cavo al computer.  
→ La scheda micro SD viene visualizzata sul computer come un dispositivo di memorizzazione.
  3. Trasferire immagini e video al computer.

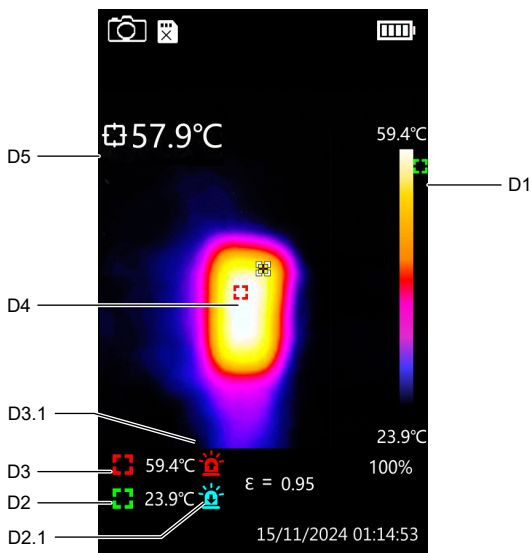
4. Eliminare le immagini e i video dalla scheda micro SD in caso di necessità.
5. Espellere il dispositivo di archiviazione attraverso il menu del sistema operativo prima di scollegare il cavo USB per evitare la perdita di eventuali dati.

## **11 Utilizzo della termocamera (N. d'ordine 3556459)**

### **11.1 Attivazione della termocamera**

1. Attivare la modalità termocamera tenendo premuto il pulsante di selezione per circa 2 secondi.  
→ L'immagine termica viene visualizzata sul display.
2. Dopo l'uso, tornare alla modalità videocamera premendo il pulsante di selezione della modalità per circa 2 secondi.

## 11.2 Visualizzazione della termocamera



**D1**

Posizione della temperatura più bassa

**D2**

Valore della temperatura più bassa

**D2.1**

Indicatore di allarme temperatura minima

**D3**

Valore della temperatura più alta

**D3.1**

Indicatore di allarme temperatura massima

## **D4**

Posizione della temperatura più alta

## **D5**

Temperatura centrale

### **11.3 Selezione delle unità di temperatura**

1. Tenere premuto il pulsante del menu per aprire il menu.
2. Navigare nel menu e cercare la voce **Temperature unit** (Unità di temperatura), quindi selezionarla premendo il pulsante di accensione/selezione.
3. Selezionare l'unità di temperatura desiderata con i pulsanti Su e Giù, quindi premere il pulsante di accensione/selezione per impostare l'unità selezionata.
4. Uscire dal menu premendo il pulsante del menu.

### **11.4 Utilizzo della torcia**

Utilizzare la torcia per orientarsi sulle superfici di lavoro durante l'uso della termocamera.

Requisiti:

✓ La termocamera è attivata.

1. Per accendere la torcia, premere il pulsante di regolazione della luminosità.
2. Per spegnere la torcia, premere di nuovo il pulsante di regolazione della luminosità.

### **11.5 Selezione delle palette di colori**

In modalità termocamera è possibile scegliere tra diverse palette di colore.

1. Premendo ripetutamente il pulsante di accensione è possibile scorrere tra le diverse palette di colore.

### **11.6 Fusione delle immagini per ottenere l'immagine termica**

In modalità di fusione, le immagini normali e quelle termiche vengono sovrapposte per migliorare la qualità dell'immagine termica finale visualizzata.

## Attivazione

1. Attivare la modalità termocamera tenendo premuto il pulsante di selezione per circa 2 secondi.
2. Tenere premuto il pulsante del menu per aprire il menu.
3. Accedere alla voce di menu Thermal image fusion (Fusione immagini termiche).
4. Selezionare Enable (Abilita) con i pulsanti Su e Giù e confermare con il pulsante di accensione/selezione.
5. Uscire dal menu premendo il pulsante del menu.
6. Dopo avere attivato la sovrapposizione dell'immagine, allineare l'immagine sovrapposta utilizzando i pulsanti di controllo dell'allineamento.

## Pulsanti di controllo dell'allineamento

Grazie alla funzione di controllo dell'allineamento è possibile regolare o personalizzare manualmente le coordinate x e y dell'immagine. Tenere premuti i pulsanti direzionali per regolare l'immagine, quindi premere il pulsante di registrazione per confermare la nuova posizione dell'immagine sovrapposta.

| Pulsante              | Funzione                         | Pulsante                  | Funzione                         |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Pulsante di rotazione | Sposta l'immagine verso sinistra | Pulsante della luminosità | Sposta l'immagine verso destra   |
| Pulsante su           | Sposta l'immagine verso l'alto   | Pulsante Giù              | Sposta l'immagine verso il basso |

## 11.7 Sovrapposizione delle immagini

In modalità termocamera è possibile scegliere tra 4 diversi livelli di sovrapposizione delle immagini.

1. Per passare da un livello di sovrapposizione dell'immagine all'altro, premere ripetutamente il tasto Giù.

## 11.8 Impostazione degli allarmi temperatura

Impostando gli allarmi di temperatura, si riceve una notifica tramite il relativo indicatore di allarme lampeggiante sul display qualora la temperatura misurata superi la soglia massima o scenda al di sotto della soglia minima.

1. Spostarsi nella voce di menu HI/LO alarm.
2. Utilizzare i pulsanti su/giù per impostare il valore massimo e il valore minimo dell'allarme.
3. Premere il pulsante di alimentazione/selezione per confermare ogni valore.
4. Premere il pulsante menu per tornare al menu principale.

## 12 Pulizia e manutenzione

### 12.1 Unità principale

#### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

### 12.2 Videocamera su braccio flessibile

#### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.

1. Pulire la videocamera su braccio flessibile con acqua. **AVVISO! Fare attenzione a non danneggiare il braccio flessibile! Immergere il braccio flessibile in acqua solo fino al connettore. Mantenere asciutto il connettore della videocamera.**
2. Asciugare la videocamera su braccio flessibile con un panno asciutto e privo di pelucchi.

## 13 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

## 14 Dati tecnici

### 14.1 Unità principale

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio..... | 3,7 V, batteria agli ioni di litio 18650 (2600 mAh) |
| Display.....               | LCD IPS da 88,9 mm (3,5")                           |
| Risoluzione (monitor)..... | 800 x 480 pixel                                     |
| Formato video.....         | AVI                                                 |

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Formato fotografico .....                            | JPG                                      |
| Frequenza fotogrammi .....                           | 25 fps                                   |
| Zoom digitale .....                                  | 1x, 2x, 3x                               |
| Tempo di ricarica .....                              | ≤4 ore                                   |
| Durata di funzionamento .....                        | ≤3,5 ore                                 |
| Spegnimento automatico (opzione selezionabile) ..... | 5 minuti / 10 minuti / 20 minuti / mai   |
| Archiviazione delle immagini ....                    | Supporta schede micro SD (fino a 128 GB) |
| Trasmissione dati .....                              | Interfaccia USB-C®                       |
| Temperatura di esercizio .....                       | da 0 a +45 °C                            |
| Umidità di esercizio .....                           | < 85% UR                                 |
| Temperatura di conservazione .....                   | da 0 a +45 °C                            |
| Umidità di conservazione .....                       | < 85% UR                                 |
| Dimensioni (L x A x P) .....                         | 70,9 x 127,9 x 38,6 mm                   |
| Peso .....                                           | 260 g                                    |

## 14.2 Videocamera su braccio flessibile

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Esposizione .....                      | Automatica                                                  |
| Bilanciamento del bianco .....         | automatico                                                  |
| Risoluzione (videocamera) .....        | 1280 x 720 pixel (1 MP)                                     |
| Tipo di sensore .....                  | sensore CMOS HD da 1/9"                                     |
| Luce della videocamera .....           | 6 livelli di illuminazione LED regolabili (1200 - 1400 lux) |
| Campo visivo (videocamera) ....        | 68°                                                         |
| Profondità di campo .....              | 40 - 80 mm (messa a fuoco fissa della videocamera)          |
| Lunghezza del braccio flessibile ..... | 1 m                                                         |

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Ø videocamera .....             | 5,5 mm                                  |
| Raggio di curvatura minimo..... | 45 mm                                   |
| Classificazione IP .....        | IP67 (testina e tubo della videocamera) |

### **14.3 Termocamera integrata (N. d'ordine 3556459)**

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Intervallo di misurazione temperatura .....       | da -10 a +600 °C                                  |
| Precisione di misurazione della temperatura ..... | ±3 % o ±3 °C (considerando il valore più alto)    |
| Opzioni di colore della palette termica.....      | Arcobaleno, rosso icona, bianco caldo, nero caldo |
| Risoluzione termica della immagini .....          | 32 x 32 pixel                                     |
| Campo visivo (termocamera) ...                    | 33° x 33°                                         |
| Sensibilità termica (NEDT) .....                  | 140 mk (1 Hz) a 25 °C                             |
| Frequenza fotogrammi termocamera.....             | ≤ 6 Hz                                            |



Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE

\*3556457 3556459\_V3\_0526\_jh\_mh\_it 45035999057723659 I6/O3 en

---